228 LANKOLASTIC

MORTIER SOUPLE D'IMPERMEABILISATION

PROTECTION ET IMPERMEABILISATION DES OUVRAGES

LES "PLUS" PRODUIT

- **Conforme à la norme NF EN 1504 Partie 2**
- **Imperméabilisation des ouvrages d'art et de génie civil**
- **Excellente résistance aux eaux sulfatées, à l'eau de mer et aux sels de déverglaçage**
- **Ralentit la carbonatation des bétons en limitant le passage de CO_2**
- **Supporte la microfissuration**
- **Bonne tenue aux U.V. et aux cycles gel/dégel**

PROPRIETES

Mortier hydraulique souple bicomposant destiné à la réalisation de travaux d'imperméabilisation et de protection des ouvrages.
Appliqué sur béton ou maçonnerie enduite, il forme un film imperméable adhérent et flexible.

DOMAINES D'APPLICATION

Imperméabilisation des ouvrages

- Réservoirs, bacs de rétention, ouvrages d'art
- Piscines publiques ou privatives sous-carrelage collé (colle **5024 PROLIDAL PLUS SANS POUSSIERE** ou **572 PROLIFLEX HP**)
- Balcons, loggias, terrasses (à l'exception des toitures-terrasses), sous-carrelage collé ou chape de mortier
- Cuvelages de fosses d'ascenseurs, parkings, locaux enterrés
- Etanchéité sous-carrelage des pièces humides

CARACTERISTIQUES

- **Aspect :**
  - Composant A : poudre grise constituée de ciments spéciaux, charges et adjuvants
  - Composant B : liquide blanc laiteux à base de résines en dispersion aqueuse
- **Couleur** : gris
- **Rapport en poids :**
  - poudre : 100 parts
  - liquide : 60 parts
- **Densité pâte** : 1,65
- **Granulométrie** : 0 - 0,1 mm
- **D.P.U.** : 1 h à 20°C

Adhérence (MPa) à 28 jours*
en épaisseur 2,5 mm

	Béton
Valeur	>0,8

Résistance (MPa)*

	MPa	Colonne d'eau
à la pression	0,8	80 m
à la contre-pression	0,3	30 m

Résistance du 228 LANKOLASTIC à la fissuration instantanée (mm)*

	Non armé	Armé (avec ARMATURE RM)
à + 20°C	4,2	5,2
à 0°C	2,3	3,3

- **Perméabilité au gaz carbonique** : 1g/m²/24 h
- **Abrasion Taber** : Perte de masse : 0,6 g à 1000 tours

* Valeurs mesurées en laboratoire et données à titre indicatif.

MODE D'EMPLOI

Préparation des supports

- Le support doit être propre, sain, dégraissé, dépoussiéré, les parties friables éliminées.
- Les bullages et nids de cailloux doivent être préalablement rebouchés.
- Si des réparations sont nécessaires, elles seront réalisées avec **731 LANKOREP STRUCTURE** ou tout autre produit de la gamme PAREXLANKO selon la nature des travaux à réaliser.
- Le support doit être humide mais non ruisselant lors de l'application.

Préparation du produit

- Le mélange des 2 composants se fait impérativement au malaxeur mécanique à faible vitesse (300-500 t/min).
- Afin d'obtenir un mélange homogène, procéder de la façon suivante :
  - verser les 3/4 de la résine dans un récipient de taille appropriée,
  - verser progressivement la totalité de la poudre pour obtenir une pâte de consistance plastique,
  - ajouter ensuite le reste du liquide et maintenir le malaxage 3 minutes environ.
- Laisser reposer quelques minutes.
- Pour obtenir un mélange plus fluide, rajouter une quantité maximum de 3% d'eau par rapport au poids de la résine de gâchage.

Application du produit

- **228 LANKOLASTIC** s'applique au minimum en 2 couches :
  - manuellement au rouleau ou à la brosse,
  - mécaniquement à la pompe péristaltique,
  - au pistolet entonnoir.
- Appliquer la première couche à raison de 1,5 à 2 kg/m² en travaillant grassement, mais sans surcharge.
- La seconde couche est appliquée après 4 à 24 heures de séchage (délais variables selon la température) à raison de 1,5 à 2 kg/m².
- L'épaisseur totale du film sec est de 2 mm environ. Elle ne doit jamais être inférieure à 1,5 mm quelque soit le mode d'application.
- Finition possible au couteau à enduire ou à la lisseuse inox.
- Le mortier doit être utilisé dans les 2 heures suivant sa préparation (à +20°C).
- Entoilage : pour les ouvrages présentant de la microfissuration, ou susceptibles de subir des variations dimensionnelles (châteaux d'eau, ouvrages soumis à des chocs thermiques), il est nécessaire de renforcer le revêtement en marouflant l'**ARMATURE RM** dans la première couche. Cette même armature est utilisée pour renforcer les points singuliers.
- Revêtements associés : **228 LANKOLASTIC** peut rester nu, être recouvert sous 24 heures par un carrelage collé (colle **5024 PROLIDAL PLUS SANS POUSSIERE** ou **572 PROLIFLEX HP**) ou par une chape de mortier de ciment. Les zones circulables doivent être protégées de l'abrasion. En réservoirs et bassins, mise en eau possible après 7 jours de séchage. Nous consulter pour plus d'informations.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

- 2 couches minimum (épaisseur totale minimum après séchage : 1,5 mm).
- Température limite d'utilisation entre + 5°C et + 35°C.
- Support impérativement humidifié avant application.
- Ne pas réhumidifier entre 2 couches. Essuyer l'eau de condensation si nécessaire.
- De préférence, travailler à l'ombre et aux heures fraîches pour les travaux en extérieur.
- Le gel ne doit pas intervenir dans les 24 heures suivant l'application. Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel.
- Nettoyage des outils : à l'eau avant séchage du produit.
- Lors de l'entretien des ouvrages, ne pas utiliser des produits acides. En cas de nettoyage à l'eau sous pression, prendre soin de ne pas dégrader l'enduit.
- Port de gants recommandé.
- Rinçage des réservoirs avant mise en eau.
- En milieu confiné, ne pas exposer le produit à des eaux ou vapeur d'eau d'une température supérieure à 40°C.
- Consulter la fiche de données de sécurité.

CE
0333

PAREXLANKO SA - Usine de Paviers 37220 Crouzilles 09 N° 0333-CPD-030006	PAREXLANKO SA - Usine de St Amand 8 Route de Lille - 59230 St Amand les Eaux 09 N° 0333-CPD-030010

Produit de protection de surface du béton
Revêtement à base de ciment hydraulique modifié par une dispersion de polymère
Principe 1 : Protection contre toute pénétration
Principe 2 : Contrôle du taux d'humidité
Principe 5 : Augmentation de la résistance physique
Principe 8 : Augmentation de la résistivité

• Adhérence :	> 0,8 MPa
• Perméabilité à la vapeur d'eau :	Sd < 5 m
• Absorption capillaire :	W < 0,1 kg/m².h ^{0,5}
• Perméabilité au CO2 :	Sd > 50 m
• Résistance aux chocs :	Classe III
• Résistance à l'abrasion :	Perte de poids inférieure à 3000 mg
• Substances dangereuses :	Conforme à 5.3
• Réaction au feu :	Euroclasse C

CONSOMMATION

1,5 à 2 kg/m² par couche.

CONDITIONNEMENTS

- Kit de 14,4 kg gris
- Kit de 28,8 kg gris.

CONSERVATION

12 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité et du gel.

GARANTIE

■ R.P. fabricant.

DOCUMENTS DE REFERENCE

■ PV VERITAS.
■ PV SCETAUROUTE : Tenue au gel et aux sels de déverglaçage (écaillage).
■ PV B.R.E. (Building Research Establishment).

La présente fiche technique a pour but d'informer sur les propriétés du produit. Les renseignements qui y figurent sont basés sur nos connaissances actuelles. Il appartient à l'utilisateur de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré et de vérifier si cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente.

ASSISTANCE TECHNIQUE : La Société Parexlanko S.A. assure l'information et l'aide aux entreprises qui en font la demande pour le démarrage d'un chantier afin de préciser les dispositions spécifiques de mise en œuvre du produit (ou procédé). Cette assistance ne peut être assimilée ni à la conception de l'ouvrage, ni à la réception des supports, ni à un contrôle des règles de mise en œuvre.

Documentation technique 2011

PAREXLANKO S.A. / Département Mortiers Spéciaux - 19 place de la Résistance - 92446 Issy les Moulineaux Cedex
Tél. (33) 01 41 17 45 45 - Fax (33) 01 41 17 19 55